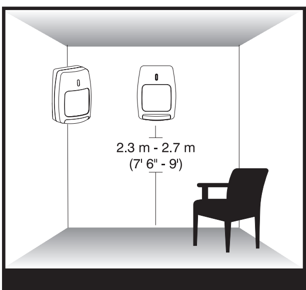
IntelliSense® IS215TCE Detector Passivo de Infravermelhos. Manual de Instalação

❶ Seleccione o local de instalação.

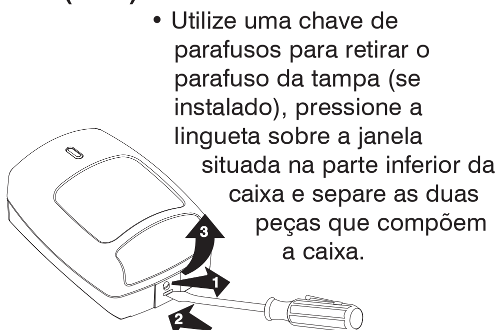


Instruções de montagem

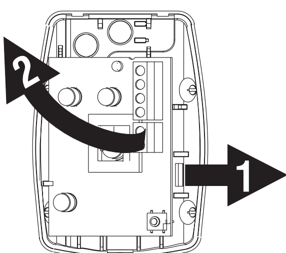
- Altura de montagem: 2.3m a 2.7m (7'6" a 9').
- Evite a luz solar, directa ou reflectida.
- Mantenha o detector afastado de janelas e aquecedores / ar condicionado.
- O detector deve ter visão desobstruida da área protegida.

❷ Retire a tampa do detector e desmonte o circuito impresso (PCB).

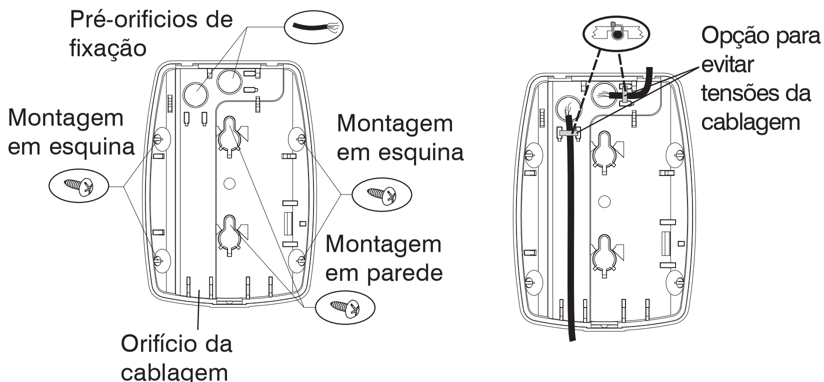
- Utilize uma chave de parafusos para retirar o parafuso da tampa (se instalado), pressione a lingueta sobre a janela situada na parte inferior da caixa e separe as duas peças que compõem a caixa.



- Pressione a lingueta que segura o circuito para libertá-lo.



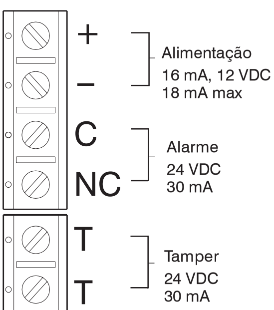
❸ Montagem do detector.



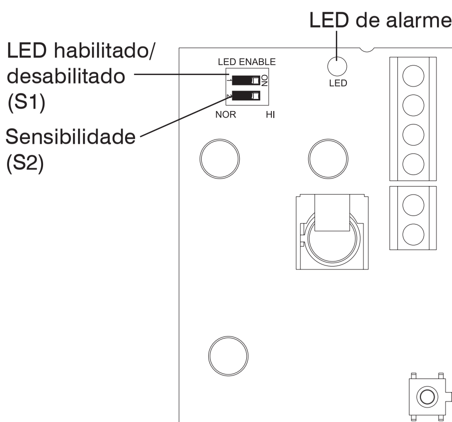
- Passar a cablagem através dos orificios situados na traseira da caixa e cortar o excesso de cabo.
- Fixe a base da caixa á parede ou á esquina utilizando parafusos apropriados. [Nota: se utiliza uma rótula (ver acessórios), siga as instruções de montagem fornecidas com a unidade.]
- Coloque de novo o circuito PCB no seu lugar
- Sele todas as entradas da caixa.

❹ Ligação do detector.

Ligue o detector de acordo com o esquema usando cabo 0.8 – 1.5mm (22 a 16 AWG). Tenha em atenção as polaridades.



❺ Programação dos micro-interruptores (ver ponto 6).



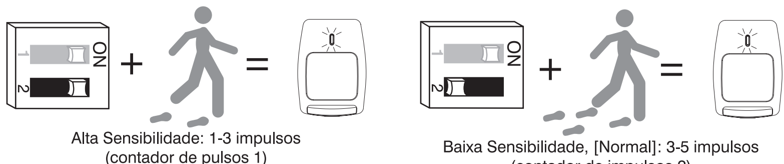
MICRO-INTERRUPTOR	OFF	ON
1	LED desabilitado	LED habilitado
2	Sensibilidade baixaa (normal)	Sensibilidade alta

(Nota: Progamação de fábrica a cinza)

❻ Configurar a sensibilidade e teste de detecção da unidade.

Ajuste a sensibilidade apropriada a cada aplicação (ver as opções abaixo descritas), coloque a parte frontal da caixa e alimente o detector.

Inicie o teste de detecção quando o LED parar de piscar (consulte a secção de funcionamento do LED). Atravesse as zonas de detecção, observe o LED quando se detecte movimento na zona. O LED vermelho indica a actuação do relé de alarme. A cobertura dos detectores infravermelhos pode variar em função de diferenças no meio circundante, ns materias e na temperatura ambiente. Por esta razão deve verificar que a rota mais habitual de intrusão, está protegida por detectores e que foram realizados testes de detecção adequados.



Alta Sensibilidade: 1-3 impulsos (contador de pulsos 1)

Nota: configuração recomendada para locais onde se prevê que o intruso atravesse apenas uma pequena porção da área de cobertura. Recomendado para aplicações de elevada segurança.

Baixa Sensibilidade, [Normal]: 3-5 impulsos (contador de impulsos 2)

Nota: Esta é a recomendação para ambientes difíceis.

Nota: Para instalações de alta segurança, instale os detectores a 2.3m de altura (7'6"), desabilite o LED (S1=OFF) e defina a sensibilidade como alta (S2=ON).

IntelliSense® IS215TCE Detector Passivo de Infravermelhos. Informação de Produto

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

O detector IS215TCE está desenhado para aplicações de interior. O detector pode ser instalado em esquinas e paredes ou pode ser usada uma rótula de montagem apropriada (ver a secção de acessórios). Verifique que o detector possui uma visão sem obstáculos da zona a proteger: A luz infravermelha não consegue atravessar objectos sólidos e o detector deverá poder "ver" a zona a proteger de modo a realizar a detecção de movimentos. O detector deve ser instalado afastado de janelas e fontes de calor ou equipamento de ar condicionado. Além disso o detector deve ser instalado numa superfície cuja temperatura seja igual á da área a proteger não devendo receber a luz solar quer de forma directa ou reflectida.

FUNCIONAMENTO DO LED

LED Habilitado — ON 1 2

LED Desabilitado — ON 1 2

Para habilitar o LED de indicação de alarme coloque o micro-interruptor S1 a "ON". Para desabilitar o LED de indicação de alarme coloque o micro-interruptor S1 a "OFF". O indicador LED permanecerá activo durante 10 a 12 minutos. Esta funcionalidade permitirá a realização, por parte do instalador, dos testes de detecção da unidade como indicado em secção posterior.

FUNCIONAMENTO

Condições	LED Alarme		Relé de Alarme
	Habilitado	Deshabilitado	
Estabilização (até 2 minutos)	Piscar lento	Piscar lento	Fechado
Normal	OFF	OFF	Fechado
Alarme	ON 3 segundos	*Ver modo funcionamento LED	Aberto 3 segundos
Problema	Piscar rápido	Piscar rápido	Ver anomalias

Modo de teste automático de detecção com o indicador LED de alarme desabilitado (micro-interruptor S1 a "OFF"):
Depois de alimentar o detector deverá esperar cerca de 2 minutos para que o funcionamento do mesmo estabilize.O indicador LED permanecerá activo durante 10 a 12 minutos permitindo a realização dos testes de detecção. Passado este tempo o LED indicador de alarme se desactivará automaticamente. Para reiniciar de novo a temporização de 10 minutos do modo de teste de detecção, altere a posição do micro-interruptor para "ON" e logo de seguida para "OFF".

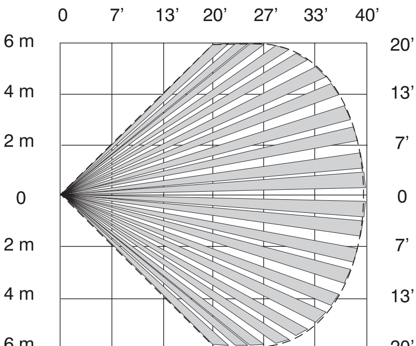
RESOLUÇÃO DE ANOMALIAS

- **Sintoma**: o detector não funciona
  Acção: verifique a alimentação do detector. Se os terminais de alimentação estão bem ligados e existe tensão de alimentação e o detector não funciona deverá substitui-lo.
- **Sintoma:** piscar rápido do LED – Duas causas possíveis:
  1. *Falha de compensação de temperatura:* neste caso, o detector toma por defeito uma sensibilidade ajustada á temperatura do local e continua funcionando normalmente dando indicação da condição problemática. O evento é armazenado em memória e no alarme seguinte o relé permanecerá aberto com encravamento.
  2. *Falha de PIR:* se não é detectado sinal do infravermelho PIR, o detector verifica todos os circuitos internos de 10 em 10 minutos. Se falham 6 verificações consecutivas, o LED indicará um problema e o relé permanecerá fechado com encravamento. Uma detecção válida pelo PIR causará reposição da falha voltando o detector ao seu funcionamento normal.

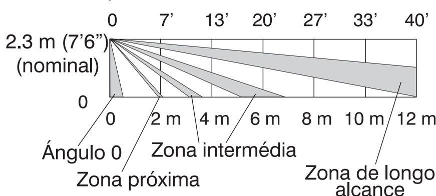
  Acção: substituir o detector.

PADRÃO DE DETECÇÃO

VISTA DE CIMA
Lente ampla



VISTA LATERAL
Lente ampla



Nota: as distâncias mencionadas no esquema não representam distâncias máximas. Deverá ser efectuado um teste de deteção, após instalação da unidade, para verificação do correcto funcionamento.

ESPECIFICAÇÕES

Alcance:
12 m x 12 m (40' x 40')

Altura de montagem:
2.3 m a 2.7 m (7'6" a 9') [**Nota:** 2.3 m (7'6") é a altura de montagem recomendada.]

Alimentação:
8.5 - 15.4 VDC; 16mA nominais a 12 VDC, 18 mA máx; Ripple AC: 50Hz a 120 Hz; 3V pico-a-pico a 12VDC

Relé de alarme:
Forma A (normalmente fechado) 30 mA, 24Vcc máx, 40 Ohm resistência máxima

Tamper:
Normalmente fechado (com tampa colocada) 30 mA, 24 Vcc

Imunidade RFI:
30 V/m; 10 MHz - 1000 MHz

Imunidade á luz branca:
6,500 Lux (min.)

Sensibilidade:
Seleccionável (baixa, normal e alta)

Temperatura de funcionamento:
-10° C a +55° C (14° F a 131° F) (utilização em interior)

Humidade relativa:
5% a 95% sem condensação

Compensação de temperatura:
Pendente dupla avançada

Zonas de detecção PIR:
Duplo elemento piro-sensor,
44 zonas de longo alcance,
14 zonas intermédias,
8 próximas e
4 de ângulo 0°

Dimensões:
8.57 cm x 6.03 cm x 3.81 cm
(3-3/8" H x 2-3/8" W x 1-1/2" D)

Peso:
66.62 g (2.35 oz)
Peso embalado: 92.14 g (3.25 oz)

Acessórios disponíveis:
SMB-10: Rótula de montagem de parede (P/N 0-000-110-01)
SMB-10C: Rótula de montagem de tecto (P/N 0-000-111-01)
SMB-10T: Rótula de montagem de parede com tamper (P/N 0-000-155-01)

Acessórios que cumprem EN 50131-1:
SMB-10T: Rótula de montagem de parede com tamper (P/N 0-000-155-01)

Certificações:
CE

Testado e certificado prEN 50131-1:2004 e TS 50131-2-2:2004 Segurança Grau 2; Classe Ambiental II por Telefication B.V.

Para instalações que cumpram a norma TS50131-2-2: monte o detector a uma altura de 2.3m (7'6"), seleccione alta sensibilidade e aplique o parafuso da tampa.
Adequado para ligação a um ponto de alimentação limitado EN60950 Classe II em instalações europeias.



Para obtenção de Declarações de Conformidade EU aplicáveis a este produto consulte a página web: http://www.security.honeywell.com/hsce/international/index.html. Para qualquer informação adicional relativa a conformidade deste produto com normas EU específicas contactar, por favor:
Quality Assurance Department,
Honeywell Security & Custom Electronics,
Newhouse Industrial Estate
Motherwell,
Lanarkshire ML1 5SB,
Scotland, United Kingdom.
Tel: +44(0)1698 738200
Email: UK64Sales@Honeywell.com

IMPORTANTE: O detector IS215TCE deverá ser testado pelo menos uma vez por ano. Para ligação adequada, consultar o regulamente de Baixa Tensão, se aplicável.

5-051-681-09 Rev A

Please contact your local authorised Honeywell representative for product warranty information.

Honeywell